

TIDAK BOLEH
DI FOTO COPY

**ANALISIS PENGENDALIAN
PERSEDIAAN BAHAN BAKU KULIT
PADA PERUSAHAAN SANDAL
UD. SHINTA SEMARANG**

SKRIPSI

**Diajukan Guna Melengkapi Syarat
Untuk Menempuh Ujian Akhir Program S1
Fakultas Ekonomi Jurusan Manajemen**



COLTET	02-05-96
NO. HUK.	183/e/96
PARAF	TB

Disusun Oleh :

**Nama : Fadjar Pramana
NIM : 91.30.1118
NIRM : 91.6.111.02016:50163**

REVISI	070/e/96
COM/98	5-9-92

**FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
SEMARANG
1996**

TIDAK BOLEH
DI FOTO COPY

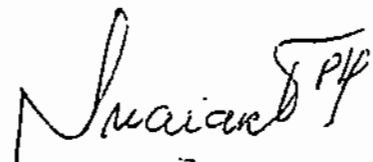
TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Fadjar Pramana
NIM : 91.30.1118
NIRM : 91.6.111.02016.50163
Fakultas : Ekonomi
Jurusan : Manajemen
Judul : Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku
Kulit Pada Perusahaan Sandal UD. Shinta
Semarang


Semarang, 10 Januari 1996

Disetujui Oleh :

Dosen Pembimbing I


(Drs. J. Sugiarto PH, SU)

Dosen Pembimbing II


(Thomas Indradjaja, SE)

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

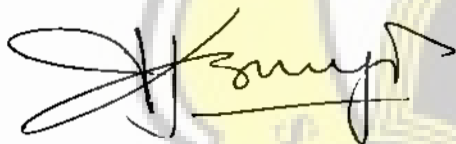
SKRIPSI INI TELAH DIPERTAHANKAN

DIHADAPAN DEWAN PENGUJI SKRIPSI

PADA TANGGAL 27 JANUARI 1996

YANG TERDIRI DARI

Dosen Penguji I



Drs. Djaka Sanyata

Dosen Penguji II



Drs. J. Sugiarto PH, SU

Mengetahui

Dekan Fakultas Ekonomi

Universitas Katolik Soegijapranata



Drs. Alex Emyll, MSP

INTISARI

Semua perusahaan industri baik disengaja maupun tidak, akan selalu mempunyai persediaan bahan baku. Baik perusahaan kecil, perusahaan menengah maupun perusahaan besar, masing-masing akan mempunyai persediaan bahan baku, hanya dalam jumlah dan keadaan yang berbeda-beda.

Komponen utama yang harus tersedia agar perusahaan dapat melaksanakan proses produksi adalah tersedianya bahan baku. Oleh karena itu, kegiatan pengendalian persediaan bahan baku bertujuan agar perusahaan dapat menentukan tingkat persediaan bahan baku yang harus tersedia dalam perusahaan, kapan persediaan bahan baku harus diisi dan berapa besar pesanan yang harus dilakukan oleh perusahaan tiap kali pesan.

Dari pentingnya pengendalian persediaan bahan baku bagi perusahaan tersebut maka penyusun memilih judul : " Analisis Pengendalian Persediaan Bahan Baku Kulit Pada Perusahaan Sandal UD.Shinta Semarang"

Perusahaan sandal ini mengalami perkembangan jumlah produksi yang cukup besar yaitu 20 pasang perhari menjadi 9.000 pasang per bulan. Perusahaan sandal Shinta belum melakukan sistem pengendalian persediaan bahan baku yang baik. Hal ini dapat diketahui dari adanya persediaan besi (safety stock) yang sangat besar sehingga mempengaruhi besarnya biaya total yang berarti modal yang dimiliki oleh perusahaan belum dimanfaatkan dengan optimal.

Alat analisis yang penyusun pergunakan untuk memberi masukan bagi perusahaan agar dapat melaksanakan pengendalian persediaan yang baik adalah metode Economic Order Quantity (EOQ) dengan probabilitas sebagai suatu alternatif pengambilan keputusan dalam melaksanakan pengendalian persediaan bahan baku.

Dari hasil analisis yang penyusun laksanakan, perusahaan akan dapat memperoleh keuntungan berupa penghematan biaya-biaya yang dibutuhkan dalam melaksanakan persediaan bahan baku kulit bila menggunakan metode EOQ. Penghematan terbesar untuk bahan baku kulit polos terjadi pada tahun 1993 yaitu sebesar Rp. 1.382.772,32 dan penghematan terbesar untuk bahan baku kulit cat terjadi pada tahun 1994 yaitu sebesar Rp. 1.383.715,15. Sehingga pengendalian persediaan bahan baku dengan menggunakan metode EOQ merupakan suatu alternatif yang dapat dipilih oleh perusahaan.

Dengan metode garis lengkung penyusun memperoleh persamaan fungsi kebutuhan bahan baku kulit polos $Y' = 6.458,70 + 216,79X - 31,78 X^2$ atau untuk tahun 1995 diramalkan sebesar 6.643,71 kg dan fungsi persamaan kebutuhan bahan baku kulit cat $Y' = 37.339,34 + 1.267,9X - 182,07 X^2$ atau untuk tahun 1995 diramalkan sebesar 38.425,17 kaki.

KATA PENGANTAR

Dengan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Mahaesa, yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Skripsi dengan baik. Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak, baik secara moril maupun materiil. Untuk itu, dalam kesempatan ini penyusun mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Drs. Alex Emyll, MSP. sebagai Dekan Fakultas Ekonomi UNIKA Soegijapranata Semarang.
2. Bapak Drs. J. Sugiarto FH, SU sebagai dosen pembimbing I dalam menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
3. Bapak Th. Indradjaja, SE. sebagai dosen pembimbing II dalam menyelesaikan pembuatan skripsi ini.
4. Semua responden yang telah membantu penyusun untuk mendapatkan informasi yang berhubungan dengan tujuan penelitian ini.
5. Keluargaku, Ririe dan semua teman-temanku di BIC; Chandra, Tony, Dony, Gonang, Nanang, Titi, Boedjel, Setyawan Dme, Kecap, Sinyoe ,Djoko.
6. Semua pihak yang telah membantu penyusun dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini , yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun menyadari bila

hasilnya jauh dari sempurna. Untuk itu penyusun mohon kritik dan saran demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penyusun berharap semoga skripsi ini dapat berguna bagi pihak-pihak yang membutuhkan dan bagi masyarakat.



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
INTISARI	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I : PENDAHULUAN	
1.1.Latar Belakang Penelitian	1
1.2.Perumusan Masalah	4
1.3.Tujuan dan Kegunaan Penelitian	5
1.4.Sistematika Penulisan	5
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	
2.1.Tinjauan Pustaka	7
2.1.1.Pengendalian	7
2.1.2.Persediaan	10
2.1.3.Pengendalian Persediaan Bahan Baku	17
2.2.Kerangka Pikir	24
2.3.Hipotesa	25
BAB III : METODE PENELITIAN	
3.1.Alasan Pemilihan Judul	26
3.2.Data Yang Diperlukan	26
3.3.Metode Pengumpulan Data	27

3.4.1. Analisis Pembelian	28
3.4.2. Analisis Persediaan Besi	29
3.4.3. Titik Pemesanan Kembali	31
3.4.4. Trend Garis Lengkung	31
BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Gambaran Umum Perusahaan	33
4.1.1. Sejarah dan Perkembangan Perusahaan.	33
4.1.2. Lokasi Perusahaan	34
4.1.3. Struktur Organisasi	35
4.1.4. Pemasaran	37
4.1.5. Personalia	38
4.1.6. Produksi	39
4.2. Analisis Data	43
4.2.1. Kebutuhan Bahan Baku	43
4.2.2. Penerapan Metode EOQ	45
BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN SKRIPSI	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1.1 Kebutuhan Bahan Baku dan Frekuensi Pembelian	4
4.1 Klasifikasi Tenaga Kerja	38
4.2 Kebutuhan dan Frekuensi Pembelian Kulit Polos ...	44
4.3 Kebutuhan dan Frekuensi Pembelian Kulit Cat	44
4.4 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kulit (dalam %)	46
4.5 Biaya Penyimpanan Bahan Baku Kulit (dalam Rp) ...	46
4.6 Biaya Pemesanan Bahan Baku Kulit Polos	47
4.7 Biaya Pemesanan Bahan Baku Kulit Cat	47
4.8 Perhitungan EOQ dan Frekuensi Pembelian Kulit Polos	48
4.9 Perhitungan EOQ dan Frekuensi Pembelian Kulit Cat	48
4.10 Perhitungan Penghematan Biaya Persediaan Kulit Polos	49
4.11 Perhitungan Penghematan Biaya Persediaan Kulit Cat	49
4.12 Safety Stock Bahan Baku Kulit Polos	51
4.13 Safety Stock Bahan Baku Kulit Cat	51
4.14 Safety Stock Bahan Baku Kulit Polos	52
4.15 Safety Stock Bahan Baku Kulit Cat	53
4.16 Perbandingan Safety Stock Bahan Baku Kulit Polos	54
4.17 Perbandingan Safety Stock Bahan Baku Kulit Cat ..	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
2.1 Hubungan antara Biaya Simpan dan Biaya Pesan	19
2.2 Ketidakpastian bahan dari luar perusahaan	22
2.3 Ketidakpastian dari dalam perusahaan	23
4.1 Struktur Organisasi	36
4.2 Proses Produksi	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I	Perhitungan Jumlah Pembelian Bahan Baku Kulit Berdasarkan Metode EOQ
Lampiran II	Perhitungan Penghematan Biaya
Lampiran III	Perhitungan Safety Stock
Lampiran IV	Peramalan Kebutuhan Bahan Baku Kulit
Lampiran V	Suplemen

